

18 JUL 2005
(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
19 août 2004 (19.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/069090 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61F
(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000180

(22) Date de dépôt international :
27 janvier 2004 (27.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/00853 27 janvier 2003 (27.01.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ABR
INVENT [FR/FR]; Route de Four-Pujaut, F-30131 Pujaut
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ASIUS,
Jérôme [FR/FR]; Le Mas Neuf-Les Campagnes, Route de
Saint Aunès, F-34130 Mauguio (FR). ASIUS, Bénédicte
[FR/FR]; Le Mas Neuf-Les Campagnes, Route de Saint
Aunès, F-34130 Mauguio (FR).

(74) Mandataires : DORESSAMY, Clarisse etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex
09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: CERAMIC-BASED INJECTABLE IMPLANTS WHICH ARE USED TO FILL WRINKLES, CUTANEOUS DEPRES-
SIONS AND SCARS, AND PREPARATION METHOD THEREOF

(54) Titre : IMPLANTS INJECTABLES À BASE DE CERAMIQUE POUR LE COMBLEMENT DE RIDES, DEPRESSIONS
CUTANÉES ET CICATRICES, ET LEUR PREPARATION

(57) Abstract: The invention relates to implants which are based on a biodegradable thixotropic compound having pseudoplastic
properties and which can be injected subcutaneously or intradermally into the fibrous tissue. The inventive implant comprises mi-
croparticles of at least one biocompatible ceramic compound which are suspended in a vector fluid containing at least one hyaluronic
acid-based compound and at least one biodegradable thixotropic compound having pseudoplastic properties. The invention also re-
lates to a kit for the extemporaneous use of such implants, the production of said implants and the use thereof in order to fill wrinkles
and/or fine lines and/or cutaneous depressions and/or scars.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet des implants qui sont un implant à base de composé thixotrope biodégradable ayant des
propriétés pseudoplastiques et un implant injectable par voie sous-cutanée ou intradermique dans le tissu fibreux, comprenant des
microparticules d'au moins un composé de céramique biocompatible en suspension dans au moins un fluide vecteur comportant
au moins un composé à base d'acide hyaluronique et au moins un composé thixotrope biodégradable ayant des propriétés pseudo-
plastiques. L'invention concerne aussi un kit de mise en oeuvre extemporanée de tels implants, la fabrication et l'utilisation de tels
implants pour le comblement des rides et/ou ridules et/ou dépressions cutanées et/ou cicatrices.

WO 2004/069090 A2